



Постановка проблемы

Если хозяйственная деятельность сопровождается промышленными революциями и прорывными технологиями, то ее бухгалтерский учет на счетах и проводках задержался в развитии на уровне технологии 15 века. Бухгалтер по-прежнему обслуживает учет дорогим сервисным сопровождением, так как автоматизировать удалось только расчетные операции, а учетные операции на счетах и проводках не получилось.

Некорректность креативных бухгалтерских операций, недостаточная информативность и недостоверное документирование хозяйственной деятельности лицами, заинтересованными в искажении отчетности, – главная проблема бухучета и состояния экономики в целом, так как рынки ориентируются на отчетность фондового рынка, подтвержденную аудитом, а недостоверный бухучет провоцирует мировые кризисы.

Так, в кризисном 2008 г. практически все рухнувшие банки, финансовые организации, корпорации по свидетельствам официальных источников и прессы, имели недостоверную финансовую отчетность. В том же году в декларации саммита G20 даны поручения министрам и экспертам по пересмотру и созданию новых стандартов бухгалтерской отчетности.

Поскольку новые стандарты финансовой отчетности не появились, для полной информатизации учета как по расчетным, так и учетным операциям, исключения человеческого фактора и его носителей – бухгалтера, аудитора, ревизора, налогового инспектора из учетного процесса и формирования отчетности в автоматическом режиме предложена сквозная технология учета, которая сравнима с цифровой технологией, заменившей ручную коммуникацию на АТС, и работает по принципу: «первичные данные ввел и забыл».



Исследование хозяйственной деятельности с точки зрения распределения вырученных средств на простое и расширенное воспроизводство ресурсов и формирования дохода субъектам и клиентам хозяйственного объекта позволило выстроить проект его финансовой архитектуры, в соответствии с которой сформулированы алгоритмы сквозного учетного процесса, выведена формула баланса хозяйственного объекта и автоматически сформирована полноформатная легко читаемая финансовая отчетность с информативностью на уровне МСФО.

Так, из вырученных средств в результате основной деятельности для простого воспроизводства ресурсов автоматически восполняются выбывшие с реализацией запасы, хозяйственные и налоговые расходы, формируется доход учредителям и персоналу, а из вырученных средств в результате не основной деятельности пополняются средства расширенного воспроизводства ресурсов в добавочном капитале и формируется доход владельцам привлеченного капитала.

Далее предлагаются схемы финансовой архитектуры, сводного финансового и балансового отчета хозяйственного объекта:





Балансовая и за балансовая отчетность сквозного финансового учета

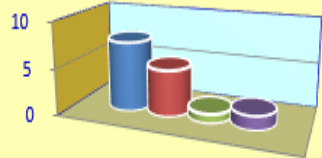
Сквозные
финансовые
технологии

Электронный финансовый учет АСУФ Предприятие

Публичная отчетность предприятия ООО "Пластпосуда"

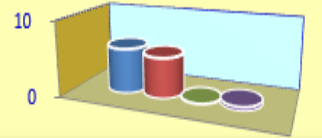
Основная деятельность Производство пластпосуды

Уставный капитал



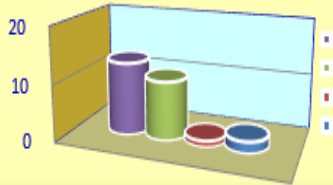
- Уставный капитал всего
- Основные средства
- Финансовые эквиваленты
- Оборотные средства

Добавочный капитал



- Добавочный капитал всего
- Основные средства
- Финансовые эквиваленты
- Оборотные средства

Собственный капитал



- Собственный капитал всего
- Основные средства
- Финансовые эквиваленты
- Оборотные средства

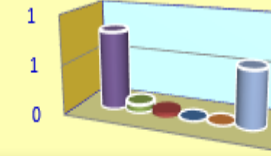
Забалансовый отчет о доходах субъектов и клиентов с начала года на 16 октября 2015 г.

Зарплата персонала	6 183
Дивиденды учредителей и мажоритариев	2 485
Дивиденды миноритариев	5
Доходы депозитариев	2
Доходные средства клиентов предприятия	973
Налоги и сборы, сформированные предприятием	5 752
Итого доходов, сгенерированных предприятием	15 400

Инвестиционные характеристики предприятия на 16 октября 2015 г.

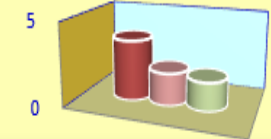
Инструментальная и рыночная оценка стоимости предприятия	18 000	20 000
Коэффициент устойчивости и ликвидности	X = 3,1	Xнорма >= 1,1
Рентабельность собственного капитала в реальном времени	ROE = 18 %	
Рентабельность как отношение дохода к расходу	R = 26 %	
Количество персонала и его производительность	18 человек	149 руб/час
Планируемая и средняя выручка по основной деятельности	160	175
Окупаемость вкладов учредителей и мажоритариев	за 727 дней	
Номинал акций и их прогнозная доходность	50 р.	106 % за год
Количество и цена акций, выставленных на продажу	2000 шт.	52 р.
Динамика развития (отношение добавочного капитала к уставному)	0,8	
Неисполненные обязательства по договорам займа, инвестиций, лизинга	0 р.	
Потребные инвестиции для производства экопосуды быстрой утилизации	5200 р.	

Обязательства по основной деятельности



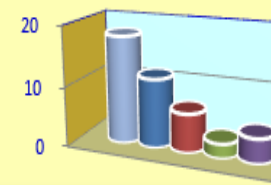
- Всего по основной деятельности
- Неоплаченные запасы и хозрасходы
- Невыплаченные доходы клиентам
- Невыплаченная зарплата персоналу
- Невыплаченные дивиденды
- Неоплаченные налоги

Обязательства по не основной деятельности



- Всего по не основной деятельности
- В т.ч. Денежные средства
- В т.ч. Не денежные средства

Имущество на балансе предприятия



- Имущество всего
- Имущество внеоборотное
- Имущество оборотное
- в т.ч. основной деятельности
- в т.ч. не основной деятельности

Балансовый отчет о состоянии имущества и капитала предприятия на 16 октября 2015 г.

ИМУЩЕСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ	16.10.15	2014	2013	2012	КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ	16.10.15	2014	2013	2012
Вне оборотное имущество					Собственный капитал				
Основное имущество	10 363	5 000	0	0	Уставный капитал	7 500	7 500	0	0
Имущество денежных эквивалентов	1 100	1 000	0	0	основные средства	5 000	5 000	0	0
Итого внеоборотного имущества	11 463	6 000	0	0	финансовые эквиваленты и не материальные средства	1 000	1 000	0	0
					оборотные средства	1 500	1 500	0	0
					в т.ч. средства запасов	500	500		
					в т.ч. средства накладных расходов	1 000	1 000		
Оборотное имущество					Добавочный капитал	6 003	0	0	0
В результате основной деятельности	2 390	1 500	0	0	основные средства	5 363	0	0	0
имущество в запасах	1 018	500	0	0	финансовые эквиваленты и не материальные средства	100	0	0	0
касса основной деятельности	1 284	1 000	0	0	оборотные средства	540	0	0	0
имущество у дебиторов	88	0	0	0	в т.ч. резерв для не предвиденных расходов	60	0	0	0
					в т.ч. средства пополнения основной деятельности	61	0	0	0
В результате не основной деятельности	4 087	0	0	0	Итого собственного капитала	13 503	7 500	0	0
имущество к возврату	3 635	0	0	0	Привлеченный капитал				
касса неосновной деятельности	324	0	0	0	Обязательства по основной деятельности	801	0	0	0
имущество у дебиторов	128	0	0	0	резерв средств для хозрасходов и запасов	87	0	0	0
Итого оборотного имущества	6 477	1 500	0	0	невыплаченные средства клиентам по договорам	45	0	0	0
Всего имущества на балансе	17 940	7 500	0	0	невыданная зарплата персоналу	0	0	0	0
					невыданные дивиденды учредителям и мажоритариям	90	0	0	0
					невыплаченные налоговые средства	580	0	0	0
					Обязательства по не основной деятельности	3 635	0	0	0
					денежные средства, предназначенные для возврата	1 935	0	0	0
					средства аренды, залога и хранения, подлежащие возврату	1 700	0	0	0
					Итого привлеченного капитала	4 436	0	0	0
					Всего задействовано капитала	17 940	7 500	0	0



Дорожная карта постановки сквозного финансового учета хозяйственной деятельности

Сквозные
финансовые
технологии

- Автоматическое формирование электронного учетного процесса в соответствии с финансовой архитектурой хозяйственного объекта, формулой баланса имущества и капитала, принципиальной логистической схемой электронных регистров и в соответствии с паспортом хозяйственного объекта.
- Интеграция в учетном портале сквозного электронного учета с представительским сайтом хозяйственного объекта, его деловой площадкой, форумом изучения спроса и лентой новостей о продуктовых разработках для вынесения и организации хозяйственной деятельности на децентрализованной платформе в интернете.
- Финансовый учет многоплановой деятельности хозяйствующего субъекта осуществляется системой учетных порталов на прикладной платформе по направлениям этой деятельности и автоматически консолидируется в сводном учете в реальном времени.
- Консолидация сквозной финансовой отчетности прикладных платформ по параметрам простого воспроизводства ресурсов и дохода субъектов хозяйственного объекта в микроэкономике формирует в реальном времени и в автоматическом режиме предложение и спрос в макроэкономике.
- Балансовый отчет хозяйственного объекта как сумма значений имущественных функций в активе от суммы значений капитала в качестве аргумента в пассиве представляет функционал имущества от капитала, когда каждое движение капитала в пассиве формирует склад имущества в активе.
- Полезные финансовые учетные модели и процессы в качестве приложений сквозного электронного учета могут быть использованы для трансформации аналоговой финансовой системы в цифру.



Одновременно со сквозным финансовым учетом в качестве приложений предложены полезные финансовые модели по направлениям учета и аналитики:

- Финансовая диагностика хозяйственного объекта за счет интерактивных схем движения капитала и оперативной инвентаризации имущества.
- Автоматическая система учета налогов, налоговые авто платежи в реальном времени.
- Планирование финансов в формате сквозного финансового учета.
- Автоматическая оценка устойчивости и ликвидности хозяйственного объекта, авто рейтинг банков.
- Авто аудит хозяйственного объекта, его инфраструктуры и персонала.
- Автоматическая консолидация сквозных финансовых учетов в реальном времени.
- Сквозной финансовый учет и балансовая отчетность государственного сектора экономики.
- Выявление и купирование кризисных явлений в экономике в реальном времени.
- Планирование, учет и оценка хозяйственной деятельности в коинах – твердой, внутренней валюте, обеспеченной ликвидными госактивами в золотом эквиваленте.
- Технология блокчейн в системе безопасности электронного учета.
- Многоплановая деятельность хозяйствующего субъекта на прикладной платформе.
- Умные контракты на децентрализованной платформе кооперации, потребления и спроса.
- Интеграция сквозных технологий производства и учета в умном предприятии.
- Сквозное управление хозяйственным объектом в режиме автопилота.
- Консолидация сквозных финансовых и производственных технологий в умных предприятиях.



- Детерминированный, свободный от учетного креатива и человеческого фактора финансовый и налоговый учет.
- Генерация деловой активности в социуме за счет простого, дешевого, не требующего обучения финансового учета, бесплатного для домохозяйств и госорганизаций и дешевого по подписке для хозяйственных объектов, оперирующих вырученными средствами.
- Повышение качества жизни за счет освобождения физ- и юрлиц от рутины учета финансов и налогов и незаметных для налогоплательщика и его собственного эго налоговых авто платежей, осуществляемых автоматическим агентом.
- Экономия делового сообщества, а следом, и населения за счет снижения годовых издержек на организацию учета не менее, чем в 100 раз – с 2 трлн до 20 млрд рублей.
- Постановка сквозной финансовой и балансовой отчетности в госсекторе экономики в соответствии с Постановлением Правительства от 10.07.20 о проектной деятельности на базе системы «Управление» для предсказуемого планирования и управления экономикой в реальном времени.
- Постановка сквозного управления кооперацией, предложением и спросом для сквозных учетно-производственных комплексов на децентрализованной платформе с применением умных контрактов в платформенной экономике.
- Выявление перегрева экономики и экономических кризисов за счет индикатора кризиса – отношения консолидированных параметров потребления к спросу и его купирование налогом с продаж.
- Оценка консолидации сквозных производственных и финансовых учетных технологий для сквозного управления умным предприятием, реализующим заказы с учетом потребностей и идентичности клиента, расчета цены и виртуального представления заказа.



- Для разработки, реализации и технического сопровождения проекта предполагается регистрация корпоративного предприятия «Автоматические продукты учета», а инвестиции предполагается направить на организацию и функционирование виртуальной структуры управления ИТ разработками без офисов, с URL адресом интернет портала, электронным облачным делопроизводством и штатом дистанционных интеллектуалов корпоративного предприятия «Автоматические продукты учета».
- Инвестиции предназначены для трансформации сквозного финансового учета для корпоративного предприятия, выполненного в табличном редакторе Excel, в продукты сквозных финансовых учетов для хозяйственных объектов любого назначения - от домохозяйств до финансовых организаций с применением более совершенных информационных технологий, в частности, языков программирования для расширения операционных возможностей программного расчетного модуля, для обеспечения программной безопасности и защиты учетного портала от несанкционированного доступа, а также для наполнения программного продукта правовым контентом.
- В основу пользовательского интерфейса инновационного проекта предполагается заложить принцип, который состоит в том, что «не знает пользователь, как работает устройство, и знать не хочет, но легко пользуется им».
- Размер инвестиций может быть определен исходя из договорной суммы уставного капитала, необходимого для реализации проекта, при этом доля инвестиций не может превышать 25% от согласованного уставного капитала предприятия «Автоматические продукты учета», ведение отчетности которого предполагается в соответствии со сквозной технологией финансового учета. При этом 15% согласованного уставного капитала предполагается разместить между разработчиками, внесшими наибольший вклад в разработку проекта.



Проект электронного финансового учета является, по сути, социальным, так как от него зависит главный государственный социальный проект приобщения населения к деловому образу жизни за счет доступных для понимания и применения продуктов учета хозяйственной деятельности. Такие продукты учета планируется разместить на портале Госуслуг для их реализации и технического сопровождения и, при этом, сохранить бухгалтерский учет для хозяйствующих субъектов, предпочитающих бухгалтерский креатив, а также для обеспечения конкуренции учетных систем, которых всегда на операционном поле финансовой отчетности не хватало.

Портал Госуслуг России, на котором зарегистрировано более 103 млн пользователей, содержит рубрику «Налоги и финансы», которая описывает налоги, упоминает о финансах. А продукты электронной финансовой отчетности для любых хозяйствующих субъектов легко заполнят нишу финансового учета.

Бизнес модель проекта предполагается реализовать по подписке на абонентское обслуживание за пользование продуктами учета в размере скромного процента от выручки хозяйственного объекта. При этом, домохозяйства и госпредприятия, которых предположительно более 33 млн, продуктами учета пользуются бесплатно, а предприятия, организации, предпринимательские и фермерские хозяйства и само занятые, которых более 6 млн, оплачивают абонентскую плату из вырученных средств и в зависимости от ее размера.

Бизнес модель для зарубежных рынков предусматривает реализацию продуктов учета также по подписке на абонентское обслуживание. При этом любая реализация подразумевает техническое сопровождение продукта, а так называемая классическая воронка клиентов может быть дополнена преференциями клиентам от налоговой инспекции за счет уплаты налогов авто платежами в реальном времени.



Обоснование инвестиций

Предполагается, что инвестиции для организации виртуальной структуры управления ИТ-разработками без офисов, с URL-адресом интернет-портала, электронным управлением облачным офисом и штатом удаленных интеллектуалов корпоративного предприятия " Автоматические продукты учета" и составят 56 456 400 рублей в соответствии с прилагаемым штатным расписанием.

Эти деньги понадобятся для преобразования сквозного электронного финансового учета, выполненного в табличном редакторе Excel для корпоративного предприятия, в сквозной финансовый учет для любых хозяйственных объектов - от финансовых организаций до домо хозяйств с использованием совершенных информационных технологий, в частности языков программирования для расширения функциональных возможностей расчетного модуля, для обеспечения безопасности программного обеспечения и защиты учетного портала от несанкционированного доступа, а также для наполнения программного учетного продукта юридическим контентом.

Штатное расписание инновационного предприятия " Автоматические продукты учета"

Должность	Кол-во штат. ед.	Зарботная плата		
		в месяц	1-го года	2-го года
Директор	1	130 000 Р	1 560 000 Р	1560000
Начальник юридического отдела	1	130 000 Р	1 560 000 Р	1560000
Консультант по ПБУ и МСФО	1	50 000 Р	600 000 Р	
Начальник отдела разработки и тестирования продуктов учета	1	130 000 Р	1 560 000 Р	1560000
Архитектор программного обеспечения	1	125 000 Р	1 500 000 Р	1500000
Менеджер интернет проектов	1	120 000 Р	1 440 000 Р	1440000
Программист	8	115 000 Р	11 040 000 Р	11040000
Начальник отдела маркетинга и ВЭД	1	130 000 Р	1 560 000 Р	1560000
Общая численность и заработная плата персонала	15	930 000 Р	20 820 000 Р	20220000
Общая сумма сборов и налогов	17647200		8 952 600 Р	8694600
Итого зарплата и налоги	58687200		29 772 600 Р	28914600



Путилов Борис Николаевич, автор и координатор проекта, putilov.b@yandex.ru, 8 900 6362500

Левин Дмитрий Борисович, административное сопровождение проекта, korenevka777@yandex.ru, 8 929 9263369

Наши ожидания

Электронный учет как интеллектуальный программный робот, исключая человека из учетного процесса, предвосхитил пророчество Профессора и Философа бухгалтерского учета Ярослава Соколова, который писал в 2010 году:

«Мы живем в сложное время: старая великая бухгалтерия медленно умирает. Ей на смену стремительно идет более реалистичная творческая бухгалтерия завтрашнего дня. Пока мы еще живем представлениями, которые господствовали долгие пять веков, и лучи заходящего солнца все еще освещают нашу эпоху и наши дни. Но свет тускнеет. И в полутьме наступающих сумерек нам все труднее находить правильный путь. Тьма поглощает нас. Но в конце пути, в конце туннеля уже мерцает свет. И мы знаем: мы выйдем из тупика. Все будет хорошо».

Технология защищена авторскими свидетельствами:

- Путилов Б.Н. Автоматическая система управления финансами // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2014611555 от 05.02.2014.
- Путилов Б.Н. Автоматический бухгалтерский учет // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2015611281 от 27.01.2015.